

SU1432020

L2 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
ACCESSION NUMBER: 1989-128315 [17] WPIDS  
DOC. NO. NON-CPI: N1989-097654  
DOC. NO. CPI: C1989-057028  
TITLE: Device for electron-optical system fitting to  
colour TV tube - has tail spindle aligning mechanism in  
form of guide on tail spindle with sprung rollers round  
it.  
DERWENT CLASS: L03 V05  
PATENT ASSIGNEE(S): (ROVK-I) ROVKIN O E  
COUNTRY COUNT: 1  
PATENT INFORMATION:

| PATENT NO  | KIND | DATE     | WEEK      | LA | PG   |
|------------|------|----------|-----------|----|------|
| SU 1432020 | A    | 19881023 | (198917)* |    | 4<-- |

APPLICATION DETAILS:

| PATENT NO  | KIND | APPLICATION     | DATE     |
|------------|------|-----------------|----------|
| SU 1432020 | A    | SU 1987-4214764 | 19870320 |

PRIORITY APPLN. INFO: SU 1987-4214764 19870320

AB SU 1432020 A UPAB: 19930923

The device comprises a recess for the tube, tail spindle (15) for fitting

the system, mechanism to align the tail spindle with light-optical control

system, mechanism for vertical displacement of the tail spindle, gas

burners and a drive to rotate the burners.

The tail spindle aligning mechanism is in the form of a guide (18) on

the tail spindle with sprung rollers (28,29) round it, mounted on a

bracket (27) connected to the tail spindle and connected by sprung spherical bushes, rings and a tie to a pusher.

ADVANTAGE - This gives a more accurate alignment of the system with

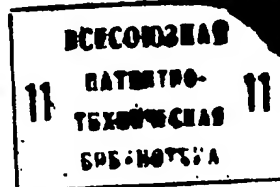
the axis of the screen and tube, so a sharper image is produced.

Since the

TV tube is fixed and only the burners rotate, no discrepancies due to

rotation of the components can occur, as happens in the prior art. Bul.39/23.10.88.

3/3



## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Подписная группа № 141

И. П. Шаптала

### ИНЪЕКЦИОННЫЙ ПРИБОР

Заявлено 6 февраля 1961 г. за № 696301/30-15 в Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР

Опубликовано в «Бюллетене изобретений» № 23 за 1961 г.

Инъекционные приборы, позволяющие ввести лекарственные жидкости в тело человека или животного через иглу непосредственно из ампулы, известны.

Они состоят из корпуса, в который закладывается ампула с лечебным раствором, и иглы. Корпус прибора выполнен в виде цилиндра со съемной крышкой с отверстием для стержня, соединенного с поршнем. Передний конец цилиндра имеет головку, оканчивающуюся трубкой, на которую надета инъекционная игла. Ампула с лечебным раствором вложена в полость цилиндра и заостренным концом направлена к трубке насадки.

Действие прибора наступает в результате давления поршня на дно и стенки ампулы от физических усилий.

Предложен инъекционный прибор, отличающийся от известных тем, что корпусом прибора являются стенки ампулы. В ее утолщенной части имеется горловина с резьбой для крепления обоюдоострой иглы, поворотом которой в резьбе горловины достигается прокол ампулы и вывод жидкости в иглу.

Эти особенности делают прибор портативным, простым по устройству и экономически выгодным в применении.

На фиг. 1 изображен инъекционный прибор; на фиг. 2 и 3 — корпус (ампула) прибора в размерах (чертеж в масштабе 1:1); на фиг. 4 — инъекционная игла (чертеж в масштабе 2:1).

Прибор состоит из корпуса (ампулы) 1 и инъекционной иглы 2 с колпачком 3. Ампула изготовлена из эластичного упругого материала (хлорвинила). Расширенная часть ампулы имеет горловину 4 с утолщенными стенками с резьбой для ввинчивания иглы и мембрану 5, находящуюся на дне горловины.

Для удобства вдавливания лекарственной жидкости полость ампулы внутри разделена перегородкой 6, не доходящей до мембраны.

BEST AVAILABLE COPY

На наружной поверхности ампулы имеется сетчатая насечка 7. Металлическая игла имеет на обоих концах заостренные скошенные срезы. На нижней трети иглы надета и припаяна муфта 8, служащая упором при работе и приспособлением для ввинчивания иглы в горловину ампулы. Один конец иглы предназначен для прокалывания кожи и мышц животного, а второй — для прокалывания мембраны ампулы при ввинчивании иглы до конца резьбы горловины. Игла стерильна и закрыта колпачком.

Действие прибора заключается в следующем: снимают с иглы колпачок и ввинчивают ее до отказа в горловину ампулы. Одновременно при ввинчивании иглы прокалывают мембрану ампулы и при легком нажатии на стенки ампулы удаляют из нее пузырьки воздуха; а затем вводят иглу подкожно или внутримышечно в подготовленное место и нажатием пальцев на стенки ампулы лечебный раствор вводят в тело животного.

#### Предмет изобретения

Инъекционный прибор состоящий из корпуса, в который закладывается ампула с лечебным раствором, и иглы, отличающийся тем, что, с целью создания портативного простого прибора, корпус выполнен в виде ампулы с горловиной, имеющей резьбу для крепления обоюдоострой иглы, поворотом которой в резьбе горловины достигается прокол ампулы и вывод жидкости в иглу.

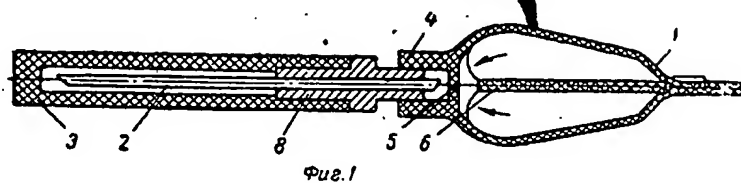


Fig. 1

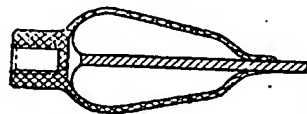


Fig. 2



Fig. 3

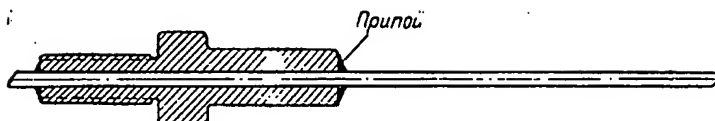


Fig. 4

Описание составил эксперт К. С. Стогов

Редактор М. И. Бородин      Техред А. А. Камышникова      Корректор Р. Я. Беркович

Подп. к печ. 20.I-62 г.  
Зак. 438

Формат бум. 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>  
Тираж 400

Объем 0.26 изд. л.  
Цена 5 коп.

ЦБТИ при Комитете по делам изобретений и открытий  
при Совете Министров СССР  
Москва, Центр, М. Черкасский пер., д. 2/6.

Типография ЦБТИ Комитета по делам изобретений и открытий  
при Совете Министров СССР, Москва, Петровка, 14.